UNIVERSIDAD DE GRANADA

Grupo de investigación
Física de la Atmósfera
(RNM119)

Medidas de calidad del aire con una unidad móvil de la Universidad de Granada

13/03/2024

Investigación



La UGR contribuye al diagnóstico de la calidad del aire con medidas que se están realizando en diversos espacios de la ciudad con la intención de estudiar el impacto de la implantación de la zona de bajas emisiones

El Grupo de Física de la Atmósfera, GFAT, de la Universidad de Granada, viene desarrollando una campaña de medida de la calidad del aire en diversos emplazamientos del entorno de la ciudad de Granada, con el objetivo de explorar la representatividad de las estaciones de calidad del aire de la Junta de Andalucía, de modo que se pueda saber si cubren las situaciones tan variadas que puede presentar la calidad del aire en el entorno de la ciudad. Los primeros resultados apuntan ya a que, en ciertas localizaciones, determinados contaminantes pueden superar ocasionalmente los valores medidos en la estación de tráfico Granada Norte, que es la que presenta superaciones de los límites establecidos por la legislación europea y la Organización Mundial de la Salud.

El Grupo de Física de la Atmósfera desarrolla su actividad en el Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra, IISTA, y cuenta con una trayectoria de más de 30 años en el estudio de la atmósfera incluyendo aspectos de la calidad del aire. GFAT ha contribuido con diversas publicaciones científicas y la elaboración de informes sobre el diagnóstico de calidad del aire, a conocer mejor el estado da la calidad del aire en Granada. Desde septiembre de 2022 GFAT dispone de una Unidad Móvil de Observación Atmosférica (Fig. 1), adquirida en el marco del proyecto Thematic Center on Mountain Ecosystems & Remote sensing, Deep learning-AI, e-Services University of Granada-Sierra Nevada (Lifewatch-2019-10-UGR-01). Este equipo operado en el marco del Laboratorio Singular de la Universidad de Granada

Copyright© 2026 Universidad de Granada

AGORA se ha empleado hasta el verano pasado para el estudio de la calidad del aire en la zona de la Alpujarra, con especial énfasis en la zona del Barranco de Poqueira. Tras finalizar ese trabajo, se está utilizando en este proyecto en Granada y la ZBE.

más información

Copyright© 2026 Universidad de Granada